差圧トランスミッター EDEMAシリーズ

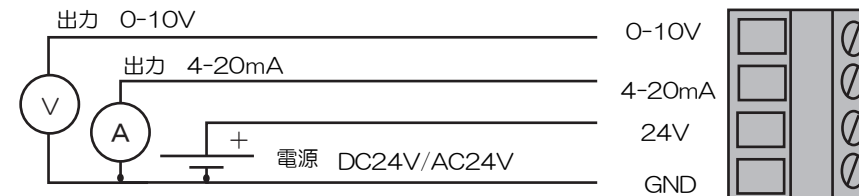
取扱説明書

この度は、差圧トランスミッターをお買い上げいただきまして誠に有難うございます。
本製品は、空気・非可燃性ガス・非腐食性ガス・不活性ガスの圧力を連続測定し、転送することができるトランスミッターです。
精度を保ち、故障を防ぐためにも、正しく丁寧にお取扱い頂きますよう御願い申し上げます。

■安全上の注意

この計測器を正しくご使用いただくために、この項は必ずお読み下さい。

- 本計測器は、防爆認定品ではありません。防爆指定地区、爆発性のある雰囲気ではご使用にならないで下さい。
- 本製品を計測以外の目的でご使用にならないで下さい。
- 本製品を空気・非可燃性ガス・非腐食性ガス・不活性ガス以外の圧力計測目的で使用しないで下さい。
- 落としたり、放り投げたり、不十分な梱包で輸送する等、本体に強い衝撃を与えることはお避け下さい。
- ご使用者自身での改造や、修理は行なわないで下さい。
- ホースがホースジョイント等より外れた場合、重大な事故となる可能性がありますので、最大許容範囲を超えての使用は行わないで下さい。また、ホースが外れないように十分ご注意下さい。
- ご使用になるホースは、最大許容圧力以上の耐圧のものを使用し、ホースジョイント等より外れないように十分ご注意下さい。
- 絶対に分解・改造等を行わないで下さい。
- 高温、多湿な場所での保管は避けて下さい。

■電源の接続

転送先の設備の電源がすでに入っている場合は、
出力ケーブルを接続する前に、２４VとGNDを接続して下さい！

■ゼロ設定 / オートゼロ設定

調整ボタンを1回押して下さい。
ゼロ調整が行われます。

オートゼロは10分毎に行われます。オートゼロ中の出力はオートゼロ開始前の出力をキープします。

■反応時間の変更

Jumper４に、ジャンパーを取り付ける/つけない、で設定します。

ジャンパー無し
反応時間0.8秒

ジャンパーあり
反応時間4秒

※初期設定反応時間；0.8秒
反応時間を4秒に設定する場合は、予備ジャンパーをJumper4に取り付けて下さい。

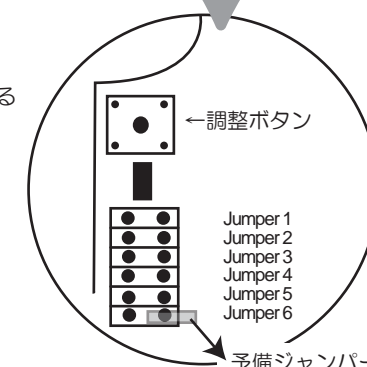
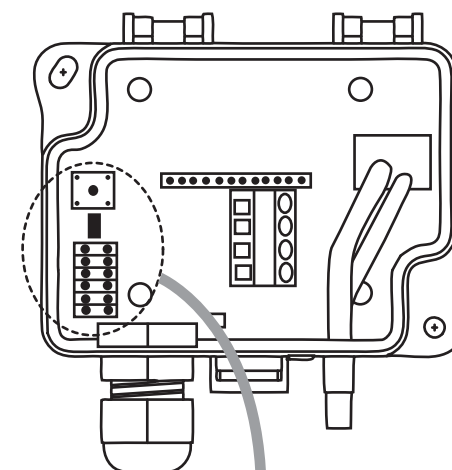
■計測単位の変更

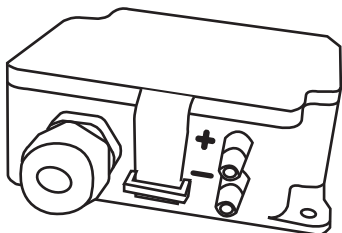
①Jumper５に予備ジャンパーを取り付けます。
※予備ジャンパーをJumper４ですでに使用している場合は、そのジャンパーを一旦Jumper4から取り外し、Jumper５に取り付けます。

②調整ボタンを押し、単位を変更します。

③変更後、ジャンパーを取り外し元の位置に戻します。

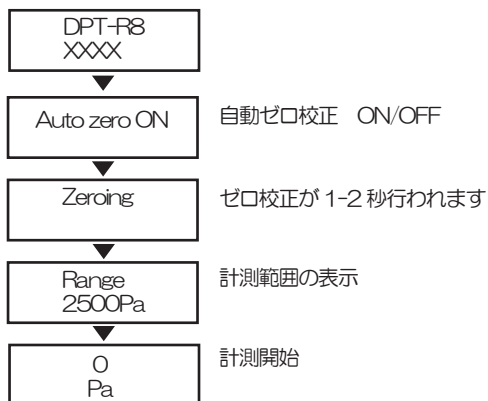
設定可能単位；Pa/kPa/mbar/inchWC/mmWC/psi

※初期設定単位；Pa

Jummper1～3の変更は行わないで下さい。
機器に不具合が生じます。

■ホース接続

各ポート（＋・－）に、ホースを接続して下さい。

※ホースは最大許容圧力以上の耐圧のものをご使用下さい。

■スタート

電源を入れると自動で測定が開始します。

■保証

保証期間：　お買い上げいただいた日から１年

保証書：　ご購入後すぐに同封の保証書受付用紙にご記入の上、FAX にてご返信下さい。
その後正式な保証書をお送りさせていただきます。
保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証：　保証期間内に取扱説明書に従って正常な使用状態にてご使用されていて故障した場合には、保証書記載内容に基づき無償修理を行います。
故障した場合は、下記のホダカ株式会社　カスタマーサービス係へお電話でご連絡の上、保証書を添付してご送付下さい。
製品の誤った使用方法による故障・事故またはお客様や第３者が受けられた損害につきましては、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承下さい。
保証に関しまして、国内ー海外間の輸送費は負担致しかねますので、予めご了承下さい。

■製品仕様

型式　ホダカテスト® EDEMA シリーズ

発注型番	計測範囲(Pa)	発注型番	計測範囲(Pa)
EM250-25	0 ～ 25	EM2500-500	0 ～ 500
EM250-50	0 ～ 50	EM2500-1000	0 ～ 1000
EM250-100	0 ～ 100	EM2500-2000	0 ～ 2000
EM250-250	0 ～ 250	EM7000-3000	0 ～ 3000
EM250-25X	-25 ～ 25	EM7000-4000	0 ～ 4000
EM250-50X	-50 ～ 50	EM7000-5000	0 ～ 5000
EM250-100X	-100 ～ 100	EM7000-7000	0 ～ 7000
EM250-150X	-150 ～ 150		

項目	仕様	
分解能	1Pa	
精度	±(2%F.S.+1Pa)	
出力	4 - 20mA　負荷抵抗 Max.500Ω　　0 - 10VDC　負荷抵抗 Min.1kΩ	
電源	AC24V or DC24V ±10%	
反応時間	0.8s / 4s	
測定流体	空気 / 非可燃性ガス / 非腐食性ガス/不活性ガス	
最大許容圧力 *1	400kPa	
単位	Pa / kPa / mbar / inchWC / mmWC / psi	
圧力接続口	ホースジョイント（最小径φ5　最大径φ6.3）	
センサ	ピエゾ抵抗型半導体センサ	
動作温度	-5℃～ +50℃	
動作湿度	0 ～ +95% RH（結露なきこと）	
保管温度	-20℃～ +70℃	
外形寸法	W90×H65×D36mm （突起部は除く）	
本体重量	150g（最大 290g）	
ケース材質	ABS / PC	
保護等級	IP54	
付属品	ネジ ×2 / 樹脂製プローブ ×2 / φ4×φ7 PVC チューブ（2m） ×1 本	
オプション	EM-0101	ディスプレイ
	EM-0102	AC アダプタ

*1 ホースは最大許容圧力以上の耐圧のものを御使用下さい。
＊ 計測される範囲が各精度の範囲内である場合の計測値は、保証致しかねます。

●記載内容は改良のため、予告無く変更することがあります。

HODAKA Saving energy　ホダカ株式会社 カスタマーサービス係
〒535-0031 大阪府大阪市旭区高殿 1-6-17　E-mail ht@hodaka-inc.co.jp
TEL.06-6922-5501 FAX.06-6922-5895　URL http://www.hodaka-inc.co.jp
フリーダイヤル　０１２０－０９１９４０